VALEX®

I Verricello manuale a fune

ISTRUZIONI PER L'USO E ISTRUZIONI DI SICUREZZA

Istruzioni originali

ATTENZIONE! Prima di usare la macchina, leggete attentamente tutte le avvertenze e istruzioni per l'uso

ATTENZIONE! Leggere tutte le avvertenze e tutte le istruzioni.

La mancata ottemperanza alle avvertenze e alle istruzioni può dare luogo a incidenti e/o lesioni serie.

La scrupolosa osservanza di queste avvertenze con l'utilizzo dei mezzi di protezione individuale, minimizzano i rischi di incidente ma non li eliminano completamente.

Utilizzate l'apparecchio solo nei modi descritti in queste istruzioni. Non utilizzatelo per scopi a cui non è destinato.

Conservare tutte le avvertenze e le istruzioni per riferimenti futuri.

Queste istruzioni si riferiscono ad un apparecchio fabbricato in più modelli e versioni; leggete attentamente le istruzioni ed applicatele all'apparecchio in vostro possesso.

AVVERTENZE DI SICUREZZA

1) Sicurezza dell'area di lavoro

a) **Tenere pulita e ben illuminata l'area di lavoro.** Le aree ingombre e/o poco illuminate possono provocare incidenti.

b) **Non installare o far funzionare l'apparecchio in atmosfere aggressive o corrosive. Non esporre alla pioggia o all'umidità.** Le condizioni ambientali possono deteriorare l'apparecchio e renderlo pericoloso all'uso.

c) **Tenere i bambini e i passanti a distanza durante il lavoro.** Le distrazioni possono far perdere il controllo dell'apparecchio. Delimitate l'area con opportune barriere anti-intrusione e con segnalazione di avvertimento.

d) **Mantenete in un luogo sicuro i sacchi di nylon presenti nell'imballaggio.** I sacchi possono provocare il soffocamento e i bambini non devono entrarne in possesso.

2) Sicurezza personale

a) **Non distrarsi mai, controllare quello che si sta facendo e usare il buon senso. Non azionare l'apparecchio quando si è stanchi o sotto l'influsso di droghe, alcol o medicinali.** Un momento di disattenzione può dare luogo a serie lesioni personali.

b) **Usare sempre delle protezioni personali. Indossare sempre protezioni per le mani e i piedi.** Le apparecchiature di protezione quali guanti di protezione, calzature di sicurezza antiscivolo e vestiario robusto riducono la possibilità di subire lesioni personali.

c) **Non sbilanciarsi. Mantenere sempre la posizione e l'equilibrio appropriati.** Questo permette di controllare meglio l'apparecchio in situazioni impreviste.

d) **Mantenete una posizione adeguata all'azionamento dell'apparecchio.** Una distanza di sicurezza dalla zona di movimentazione e la piena visibilità riducono il rischio di incidenti.

e) **Vestirsi in modo appropriato. Non indossare vestiti larghi o gioielli. Tenere capelli, indumenti e guanti distanti dalle parti in movimento.** Vestiti larghi, gioielli o capelli lunghi possono impigliarsi nelle parti in movimento.

f) **L'uso dell'apparecchio è vietato ai bambini e alle persone inesperte non a conoscenza di queste istruzioni.** Leggi o regolamenti locali possono prevedere una età minima.

g) **L'utilizzatore è responsabile verso terzi di eventuali incidenti o danni a persone o cose.** Un uso improprio provoca incidenti e lesioni anche gravi.

h) **Non utilizzare l'apparecchio se è guasto, in non perfette condizioni, o è sprovvisto dei componenti di sicurezza.** Un apparecchio in perfette condizioni e completo di ogni componente consente un utilizzo in sicurezza.

3) Uso dell'apparecchio

a) **Usare l'apparecchio in conformità con queste istruzioni, tenendo conto delle condizioni ambientali e dell'operazione da eseguire.** L'uso dell'apparecchio per operazioni diverse da quelle previste può dare luogo a situazioni pericolose.

b) **Riporre l'apparecchio inutilizzato fuori della portata dei bambini e non permetterne l'uso a persone inesperte o che non conoscano queste istruzioni.** L'apparecchio è pericoloso se utilizzato da persone inesperte.

c) **Non forzare l'apparecchio.** L'apparecchio appropriato permette di eseguire il lavoro con maggiore efficienza e sicurezza senza superare i parametri d'uso previsti.

d) **Togliere le chiavi di regolazione prima dell'uso.** Assicuratevi di aver rimosso tutti gli attrezzi dall'apparecchio e dalla zona di lavoro.

4) Manutenzione dell'apparecchio

a) **Effettuare la manutenzione necessaria. Verificare il bloccaggio delle parti in movimento, la rottura delle parti, lo stato della fune e qualsiasi altra condizione che possa influenzare il funzionamento dell'apparecchio. Se è danneggiato, far riparare l'apparecchio prima di utilizzarlo.** Numerosi incidenti sono provocati proprio dal cattivo stato di manutenzione.

b) **Non modificate l'apparecchio.** Togliere, sostituire o aggiungere componenti non previsti dalle istruzioni, è vietato ed annulla la garanzia.

c) **Non eseguite riparazioni fai da te come: saldature, giunzioni con morsetti, sostituzione con componenti non originali, utilizzo di accessori non idonei ecc.** In queste condizioni non è più assicurata la funzionalità in sicurezza e sono possibili incidenti anche gravi.

5) Assistenza

a) **Far riparare l'apparecchio solo da tecnici qualificati e utilizzare soltanto ricambi identici.** Questo garantisce la costante sicurezza dell'apparecchio.

b) **Non tentare di riparare l'apparecchio o accedere ad organi interni.** Interventi effettuati da personale non qualificato e non autorizzato dal costruttore può generare seri pericoli ed annulla la garanzia.

c) **Richiedete solo ricambi originali.** L'utilizzo di ricambi non originali può compromettere la sicurezza.

AVVERTENZE DI SICUREZZA DEL VERRICELLO MANUALE A FUNE

a) **E' vietato il sollevamento di carichi. E' vietato movimentare carichi su piani inclinati.**
b) **L'uso del verricello è consentito esclusivamente per la movimentazione di carichi di peso compreso nella capacità massima indicata nella targa dati della macchina. È vietato movimentare carichi con peso superiore a quello consentito.**
c) **È vietato movimentare materiali sfusi e materiali non imbragati correttamente. E' vietato movimentare materiali fusi, acidi, liquidi o gas pericolosi, materiali fragili, materiali esplodenti, materiali che per loro forma potrebbero rotolare/scorrere/scivolare senza controllo o cadere di lato a causa della loro eccessiva altezza rispetto alla loro base.**
d) **È vietato movimentare persone e animali.**
e) **Le operazioni di movimentazione vanno effettuate con le modalità e utilizzando gli accessori di imbracatura (funi, anelli, golfari, ecc.) idonei e conformi alle leggi e norme in vigore nel Paese dove avvengono le suddette operazioni. Gli accessori riportano stampigliato il loro carico max; non effettuate movimentazioni di pesi a questi valori ma rispettate sempre quelli dei dati tecnici della macchina. Non usate imbracature elastiche.**
f) **È vietato passare in prossimità del carico da movimentare e in prossimità della fune.**
g) **È vietato usare la fune del verricello per imbragare il materiale.**
h) **È vietato effettuare movimentazioni con angolazioni della fune.**
i) **È vietato abbandonare per qualsiasi motivo il verricello incustodito con il carico in tensione.**
l) **È obbligatorio verificare, prima di iniziare ad operare con il verricello, la stabilità e l'idoneità del supporto a cui viene fissato il verricello.**
m) **È obbligatorio verificare, prima di iniziare ad operare, che il verricello sia integro in tutte le sue parti ed in grado di funzionare perfettamente. Controllate che tutta la viteria sia ben serrata.**
n) **È obbligatorio verificare, prima di iniziare ad operare, lo stato di usura della fune.**
o) **In caso di problemi di funzionamento interpellate il centro assistenza autorizzato evitando così interventi non mirati.**
p) **L'operatore deve posizionarsi in modo da avere la piena visibilità della zona di manovra, onde poter intervenire tempestivamente in caso di pericolo. Mantenete una distanza di sicurezza dalle parti in movimento; in particolare stare lontani dalla zona di rotazione della manovella.**
q) **Assicuratevi di lasciare sempre almeno 5 giri di fune avvolti sul tamburo. Non svolgete mai completamente la fune dal tamburo.**
r) **Verificate sempre il corretto modo di avvolgimento della fune sul tamburo. Verificare il corretto fissaggio della fune al tamburo.**
s) **Per evitare che la fune esca dal tamburo non eccedere con la lunghezza totale della stessa ossevando quanto prescritto in fig.C.**
t) **Non effettuare tiri inclinati. L'angolo composto dalla fune tesa e l'asse di rotazione del tamburo deve essere 90° +/- 1°.**
u) **Non trattenere la fune con le mani. Non far scorrere la fune sulla mano.**
v) **Non sganciare mai il carico se la fune del verricello è in tensione.**
w) **Non utilizzare il verricello per scopi a cui non è destinato.**
z) **Utilizzate il verricello solo nei modi descritti in queste istruzioni.**

RISCHI RESIDUI

Schiacciamento degli arti o del corpo a causa di errate movimentazioni del carico.

Per la vostra incolumità mantenete una distanza di sicurezza dal carico ed indossate i dispositivi di protezione individuale.

SIMBOLOGIA

Osservate con attenzione la simbologia della fig.B e memorizzate il rispettivo significato. Una corretta interpretazione dei simboli consente un uso più sicuro della macchina.

1 Modello, dati tecnici e marchi di certificazione (se presenti)
2 Nr. lotto e anno di fabbricazione
3 Attenzione!
4 Leggete con attenzione tutte le istruzioni prima dell'uso.
5 Indossate guanti di protezione.
6 Indossate calzature di protezione.
7 Mantenete una distanza di sicurezza dalle parti in movimento.

Vi ringraziamo per averci preferito nella scelta di questo prodotto, di seguito chiamato “verricello manuale a fune”.

⚠ **ATTENZIONE! Il verricello manuale a fune è idoneo a movimentare un carico in un piano orizzontale; ogni altro utilizzo è vietato.**

Questo istruzioni riportano le informazioni e quanto ritenuto necessario per il buon uso, la conoscenza e la normale manutenzione della macchina. Esse non riportano le informazioni sulle tecniche di movimentazione dei carichi; l'utilizzatore troverà maggiori notizie su libri e pubblicazioni specifiche o partecipando a corsi di specializzazione.

COMPONENTI

Fare riferimento alla fig. A e seguenti, allegate alle presenti istruzioni.

1 Manovella di azionamento
2 Albero
3 Tamburo
4 Nottolino
5 Fori di fissaggio
6 Freno (se presente)
7 Fune (se presente)
8 Gancio (se presente)
9 Sicura (se presente)
10 Dado e piastrina (se presenti)
11 Manovella a sgancio rapido (se presente)
12 Protezione
13 Piastrina blocca cavo (se presente)
14 Dado e vite (se presenti)

INSTALLAZIONE

TRASPORTO

Per trasportare l'apparecchio utilizzate sempre il suo imballo; questo lo preserverà da urti, polvere e umidità che ne possono compromettere il regolare funzionamento.

STRUTTURA DI SUPPORTO

La struttura di supporto (non inclusa) deve essere di dimensioni adeguate a garantire il perfetto fissaggio del verricello mediante la bulloneria (non inclusa). Inoltre essa deve essere in grado di reggere i carichi statici e dinamici, ed essere adeguatamente vincolata in ottemperanza alle leggi, direttive e norme in vigore nel Paese dove avvengono le suddette operazioni. Il dimensionamento e l'esecuzione della struttura deve essere affidata a personale competente; il verricello può diventare una macchina pericolosa se fissata ad una struttura insufficientemente resistente.
L'installazione e l'uso deve avvenire in ambiente protetto dalla pioggia e dalla polvere. Non installate l'apparecchio in zone di transito veicolare e/o pedonale.

MESSA IN SERVIZIO

⚠ **ATTENZIONE! La Ditta Costruttrice declina ogni responsabilità per gli eventuali danni diretti e/o indiretti causati da errate installazioni.**
Nella scelta di utilizzo dell'apparecchio è opportuno considerare:
- che l'ambiente non sia in atmosfera aggressiva o corrosiva.
- che attorno alla zona di lavoro sia prevista un'ampia zona operativa libera da impedimenti.
- che sia impedito il libero accesso alla zona di lavoro.
- che vi sia una buona illuminazione.
- che la posizione prevista non sia umida e sia al riparo dagli agenti atmosferici.
- che la temperatura di utilizzo sia compresa tra +5°C / +40°C.

1) Aprite la parte superiore dell'imballo e verificate visivamente che l'apparecchio sia integro, senza deformazioni o principi di corrosione.
2) Estraetelo dall'imballo e procedete ad una pulizia generale.
3) Effettuate una accurata ispezione visiva di tutti i componenti per scoprire eventuali rotture, deformazioni, corrosioni che comprometterebbero la funzionalità.
4) Leggete attentamente le istruzioni d'uso fornite a corredo (il presente manuale e gli allegati) e procedete all'installazione seguendo scrupolosamente le istruzioni di seguito indicate.
5) Per verricello provvisto di fune: lubrificate la fune spalmando con un pennello un leggero strato di grasso.
6) Per verricello senza fune:
- procuratevi dal vostro rivenditore di fiducia una fune d'acciaio a trefoli da verricello, con caratteristiche indicate nei dati tecnici allegati e di lunghezza adeguata. In particolare la fune deve essere costruita nel rispetto delle normative vigenti e garantire un carico di rottura minimo; leggete con attenzione i dati tecnici forniti con la fune.
- installate una estremità della fune nel tamburo del verricello rispettando la fig.C allegata, se presente assicurare l'estremità fune al morsetto
- effettuate una prova di trazione in modo da verificare che la fune non si sfili dal tamburo
- l'estremità opposta della fune (lato carico da movimentare) dovrà essere terminata secondo le vostre necessità d'uso, ad esempio con un gancio, un capocorda ecc.
- avvolgete la fune sul tamburo rispettando le fig.C - D allegate
- lubrificate la fune spalmando con un pennello un leggero strato di grasso.

7) Lubrificate gli ingranaggi spalmando con un pennello un leggero strato di grasso.
8) Montate la manovella (pos.1) e la relativa piastrina (se presente) sull'estremità dell'albero (pos.2) ed avvitate a fondo il dado di bloccaggio. Per la manovella tipo a montaggio rapido (senza dado di fissaggio), si deve premere il dispositivo a molla sull'estremità della manovella, inserirla nell'albero scanalato e rilasciare il dispositivo per permettere l'aggancio.
9) Posizionate il verricello sulla struttura di sostegno (non inclusa) e fissatelo mediante bulloni (non inclusi) in acciaio zincato filettatura M10 con rondelle di sicurezza e dadi antisvitamento, lunghezza secondo necessità (fig.E).
10) Assicuratevi che il verricello sia fissato orizzontalmente (non in posizione inclinata o ruotata rispetto ai punti di ancoraggio) utilizzando una livella a bolla (non inclusa).
11) Delimitate la zona ed installate i necessari segnali di pericolo movimentazione carichi e divieto di transito.

ISTRUZIONI D'USO

⚠ **ATTENZIONE! Prima di usare l'apparecchio è obbligatorio indossare guanti di protezione, calzature di sicurezza antiscivolo e vestiario robusto (non inclusi).**

⚠ **ATTENZIONE! Durante l'utilizzo fate in modo che nessuno si avvicini alla vostra zona di lavoro.**
Dopo aver letto attentamente i capitoli precedenti, seguite scrupolosamente i seguenti consigli d'uso che vi permet-

teranno di ottenere il massimo delle prestazioni. Procedete con calma, solo dopo aver acquisito una buona esperienza riuscirete a sfruttarne a fondo le potenzialità.

CARICO DA MOVIMENTARE
- Verificate che il carico da movimentare non ecceda la capacità massima prevista per il verricello.
- Imbragate correttamente il carico in modo da impedire il suo sganciamento durante le successive operazioni di movimentazione.
- Gli accessori di movimentazione (non inclusi), usati per imbragare il carico, devono essere sempre perfettamente integri e correttamente dimensionati per resistere alle forze agenti.

MOVIMENTAZIONE

⚠ **ATTENZIONE! Pericolo di rotazione improvvisa della manovella. Trattenete sempre con forza la manovella sull'impugnatura quando sganciate il nottolino, in modo che non possa girare liberamente per l'azione del carico. Non azionate il nottolino in una posizione intermedia (ruotismi liberi) ma in una delle due posizioni innestato nell'ingranaggio (ruotismi bloccati).**
Prima di usare del verricello, accertatevi di essere in una posizione stabile, sicura e con ampio campo visivo in modo da avere pieno controllo della zona di manovra. Mantenete una distanza di sicurezza dall'apparecchio e dal carico. In particolare la rottura improvvisa della fune in tensione potrebbe generare un "colpo di frusta", scagliando la fune contro l'operatore; perciò non operate in linea alla fune, ma rimanete a fianco del verricello sul lato manovella con lo sguardo sul carico e sulla fune. Non avvicinate il viso alla zona di rotazione della manovella e mantenete una distanza di sicurezza da essa.

Svolgimento fune senza carico e senza tensione
1) Con fune non in tensione azionate il nottolino (pos.4) nel verso indicato dalla fig.F allegata fino ad incastrarsi nella ruota dentata.
2) Ruotare la manovella (pos.1) nel verso indicato dalla fig.F allegata, per svolgere la fune dal tamburo. Il verso di rotazione è vincolato dalla posizione del nottolino.
3) Ruotare la manovella in modo continuo e contemporaneamente tirare la fune senza attorcigliarla.

Movimentazione carico con fune in tensione
1) Stabilite in quale direzione dovrà movimentarsi il carico, verso il verricello (trazione) o in senso opposto al verricello (rilascio).
2) Agganciate la fune (pos.7) al carico mediante il gancio (pos.8) e verificate che la sicura (pos.9) sia completamente chiusa sul gancio.
3) Con fune non in tensione azionate il nottolino (pos.4) nel verso indicato dalla fig.F allegata fino ad incastrarsi nella ruota dentata.

Attenzione! Non azionare il nottolino in una posizione intermedia (ruotismo libero).
4) Ruotare la manovella (pos.1) nel verso indicato dalla fig.F allegata, per avvolgere o svolgere la fune dal tamburo. Il verso di rotazione è vincolato dalla posizione del nottolino.
5) Ruotare la manovella in modo continuo ed uniforme, senza colpi secchi e senza aiutarvi con leve di prolunga.
6) Movimentate il carico fino a spostarlo in una zona pianeggiante e sicura, in modo che non possa muoversi quando sarà sganciato dalla fune.

Allentamento della fune in tensione
1) Mantenendo ben salda la manovella ed applicando ad essa una forza resistente, azionate rapidamente il nottolino nel verso contrario fino ad incastrarsi nella ruota dentata (fig.F).

Attenzione! Non azionare il nottolino in una posizione intermedia (ruotismo libero).
2) Ruotate la manovella (pos.1) nel verso indicato dalla Fig.F allegata, per svolgere la fune dal tamburo.
3) Sganciate la fune dal carico.
4) Riavvolgete la fune sul verricello.

Se osservate delle anomalie di funzionamento arrestate l'apparecchio e consultate il capitolo "Problemi, cause e rimedi".

VERRICELLO DOTATO DI FRENO E MANOVELLA A SGANCIO RAPIDO (pos.6 - 11 se presenti)

Attenzione! Non azionare il nottolino in una posizione intermedia (ruotismo libero).
Prima di azionare il nottolino (pos.4) è obbligatorio premere a fondo e mantenere premuta la leva del freno (pos.6).
Prima di cambiare posizione alla manovella (pos.1) su uno dei due alberi (pos.2) è obbligatorio premere a fondo e mantenere premuta la leva del freno (pos.6).
Per diminuire lo sforzo applicato alla manovella installate la manovella sull'albero di sinistra, che tramite un ruotismo supplementare, aumenta il rapporto di trasmissione e facilita le operazioni di trazione con carichi prossimi al massimo consentito.
Fate attenzione che i 2 alberi hanno verso di rotazione contrario tra di loro, osservate perciò la Fig.F.

MANUTENZIONE

⚠ **ATTENZIONE! Prima di ogni controllo o manutenzione sganciare la fune dal carico.**

PULIZIA E LUBRIFICAZIONE
Pulite regolarmente ed abbiate cura del vostro apparecchio, vi garantirete una perfetta efficienza ed una lunga durata dello stesso. Durante la pulizia effettuate i controlli visivi per rilevare eventuali rotture.
Rimuovete la polvere utilizzando uno straccio o una spazzola morbida. Mantenete l'impugnatura della manovella ben pulita e priva di tracce di grasso.
Lubrificate con un leggere strato di grasso la fune e gli ingranaggi del verricello.
Attenzione! Se il verricello è dotato di freno non lubrificare mai i componenti del freno stesso.
Ispezionate la fune e il gancio prima di ogni uso.
Effettuate un controllo generale dell'apparecchio per prevenire possibili guasti ed incidenti. Deve essere eseguito ogni 12 mesi e dopo ogni riparazione; se l'apparecchio è utilizzato per un funzionamento frequente è necessario ridurre i tempi tra un controllo e il successivo. Verificate l'assenza di rotture, deformazioni, cricche, piegamenti, schiacciamenti, usura, corrosione.

Non effettuare riparazioni fai-da-te come saldature, giunzioni di fune, sostituzione del gancio...

Registrate sempre i controlli eseguiti ed eventuali riparazioni.

PROBLEMI, CAUSE E RIMEDI

PROBLEMA	CAUSE	RIMEDI
Non movimenta il carico	Eccessivo peso del carico	Ridurre il peso del carico
	Il carico è incastrato e non può scorrere	Liberare il carico dall'ostacolo
	Guasto dell'apparecchio	Rivolgetevi ad un centro di assistenza autorizzato
Non frena il carico (solo per verricelli dotati di freno)	Sistema frenante guasto	Rivolgetevi ad un centro di assistenza autorizzato
Fune deformata, schiacciata, usurata, con filamenti spezzati	L'avvolgimento sul tamburo è stato eseguito accavallando la fune su se stessa (incrocio)	Rivolgetevi ad un centro di assistenza autorizzato
Fune con tracce di usura o di ossido	Ciclo di utilizzo giunto al termine	Rivolgetevi ad un centro di assistenza autorizzato
Movimentazione del carico invertita rispetto alla rotazione della manovella	Fune avvolta in senso contrario (errato) sul tamburo	Svolgere completamente la fune dal tamburo e riavvolgerla nel modo corretto. Effettuare un controllo di tutta la fune.

⚠ **ATTENZIONE! Se dopo aver eseguito gli interventi sopra descritti l'apparecchio non funziona correttamente o in caso di anomalie diverse da quelle indicate, portatelo presso un centro di assistenza autorizzato esibendo la prova di acquisto e richiedendo ricambi originali. Fate sempre riferimento alle informazioni riportate sull'etichetta dati tecnici.**

Guasto del verricello con carico in tensione

È possibile che il verricello si guasti e si blocchi o la fune cominci a rompersi (rottura di alcuni filamenti) mentre il carico è in tensione. In questo caso non tentate di riparare il verricello in quanto c'è la possibilità che il carico si sposti improvvisamente con notevole pericolo per le persone e le cose. Procedete come segue:

- una persona deve vigilare la zona in modo da allontanare estranei e veicoli
- fate intervenire una gru o simile per agganciare il carico, metterlo in sicurezza e sganciarlo dal verricello guasto.

Queste operazioni sono pericolose e devono essere eseguite da personale specializzato con attrezzature idonee alle situazioni di emergenza.

Le indicazioni sopra riportate sono consigli generici per evitare incidenti; la situazione di pericolo o gli avvenimenti potrebbero imporre azioni diverse che non possono essere previste da queste istruzioni, agite perciò di conseguenza.

IMMAGAZZINAMENTO

Effettuate una accurata pulizia di tutto l'apparecchio e sue parti accessorie (vedi paragrafo Manutenzione). Utilizzate l'imballo originale per proteggerlo.
Riponete l'apparecchio lontano dalla portata dei bambini, in posizione stabile e sicura. Il luogo dovrà essere asciutto, privo da polveri, temperato e protetto dai raggi solari diretti. Al locale di rimessaggio non devono avere accesso i bambini e gli estranei.

SMALTIMENTO

Per la salvaguardia ambientale procedete secondo le leggi vigenti del Paese in cui vi trovate.
Quando l'apparecchio non è più utilizzabile né riparabile, consegnatelo con l'imballo ad un punto di raccolta per il riciclaggio.

GARANZIA

Il prodotto è tutelato a norma di legge contro ogni non conformità rispetto alle caratteristiche dichiarate purché sia stato utilizzato esclusivamente nel modo descritto in queste istruzioni, non sia stato manomesso in alcun modo, sia stato riparato da tecnici autorizzati e, ove previsto, siano stati utilizzati solo ricambi originali. Sono comunque esclusi materiali di consumo e/o componenti soggetti a particolare usura come batterie, lampadine, elementi di taglio e finitura ecc. Consegnate il prodotto al rivenditore od ad un centro di assistenza autorizzato, esibendo la prova di acquisto.

MODIFICHE

Testi, figure e dati corrispondono allo standard aggiornato all'epoca della stampa delle presenti istruzioni. Il costruttore si riserva la facoltà di aggiornare la documentazione qualora venissero apportate delle variazioni alla macchina, senza incorrere per questo in alcun obbligo.

© Nessuna parte di questa pubblicazione e della documentazione allegata alla macchina può essere riprodotta senza un permesso scritto.

CONTROLLI PERIODICI

Effettuate i controlli periodici del verricello secondo la tabella seguente. I controlli sono obbligatori e servono a prevenire possibili guasti ed incidenti. Devono essere eseguiti alla prima installazione e agli intervalli indicati; se il verricello è utilizzato per un funzionamento frequente e/o con carichi prossimi al massimo consentito è necessario ridurre i tempi di intervallo riportati di seguito.
Verificate l'assenza di deformazioni, chicche, piegamenti, schiacciamenti, usura, corrosione.
Registrate sempre i controlli eseguiti ed eventuali riparazioni.

Dati verricello	
Tipo verricello (capacità max)	
Codice	
Nr. lotto	
Data di acquisto	

Controlli	**Intervallo**	**Data e firma**	**Data e firma**	**Data e firma**
FUNE METALLICA Controllo rottura filamenti Controllo piegature, schiacciamenti Controllo riduzione di diametro Controllo corrosione	Ad ogni utilizzo			
GANCIO Controllo incrinature Controllo punti rottura Controllo sicura	Ogni 3 mesi			
FRENO Controllo freno	Ogni 3 mesi			
VITI DI FISSAGGIO Controllo viteria Controllo elementi portanti e di movimento Controllo corrosione sull'apparecchio	Ogni 3 mesi			
CONTROLLO GENERALE A cura di un centro assistenza autorizzato	Ogni 12 mesi			

Controlli	**Intervallo**	**Data e firma**	**Data e firma**	**Data e firma**
FUNE METALLICA Controllo rottura filamenti Controllo piegature, schiacciamenti Controllo riduzione di diametro Controllo corrosione	Ad ogni utilizzo			
GANCIO Controllo incrinature Controllo punti rottura Controllo sicura	Ogni 3 mesi			
FRENO Controllo freno	Ogni 3 mesi			
VITI DI FISSAGGIO Controllo viteria Controllo elementi portanti e di movimento Controllo corrosione sull'apparecchio	Ogni 3 mesi			
CONTROLLO GENERALE A cura di un centro assistenza autorizzato	Ogni 12 mesi			